



Hvilken rejse er Egtved Varmeværk på?

Hvis vi for det første skal tale om produktionen, så er det sidste fase i at få byttet CO₂ brændstoffer ud med nogen der ikke indeholder disse skadelige stoffer. Fra omkring 1. april vil vor årsproduktion kunne tilrettelægges og foretages CO₂ neutralt. Man kan dog ikke udelukke en meget beskedent del af produktionen 2-4 % stadigvæk skal ske med naturgas. Der er to situationer hvor dette vil ske - enten fordi vi bliver bedt om at balancere strøm ind i de offentlige elnet (ofte fordi det enten er vindstille eller det blæser så meget at vindmøller ikke kan producere, eller fordi det er ekstremt koldt, blæsende eller vådt. Sidstnævnte situation vil være yderst sjældent. Nuvel i disse situationer er vi nødt til at anvende naturgas i enten kedel eller gasmotor. Til beroligelse er naturgassen eller rettere natur/biogassen i dag med næsten 25 % mindre CO₂ andele.

Med NY PRODUKTIONS start får vi robuste produktionsenheder der kan levere varme til lavere priser end dem vi kender. Vi har angivet et estimat på 3.000,00 pr forbruger/år (2019) Det står vi stadigvæk fast på. Din varmeudgift bliver i fremtiden lavere.

Hvis vi for det andet skal tale om administrationsdele, så flyttes den med fordi det er på NY PRODUKTION arbejdet er. Overvågningsdelen er den samme som det der i dag foregår i Søndergade. Der bliver en andel "praktisk" arbejde med de nye produktionsfaciliteter. Det skal sikres der er biomasse og halm nok, og der skal holdes rent omkring det for at minimere brandfare. Kedlen skal daglig runderes for sikring af optimal produktion. For varmpumpeproduktionen gælder at fordampere kan ise til, og dette skal rengøres. En del sker automatisk. Men der skal nok lidt manuelt arbejde til.

Der er meget grønt arbejde at gøre på solfangerfeltet. Ca. 50.000 m² græs skal slås ca. 10-12 gange i vækst sæsonen.

Det forventes ikke der skal ansættes mere personale men at nogle arbejdsopgaver erstattes af nye.

Produktionsmæssigt er det Ny Produktion der tager over. Distributionen skal fortsat ske via Søndergade. Det kan dog stort set passe sig selv og styres fra NY PRODUKTION.

Det er i sandhed en meget stor rejse vi er i gang med. Vi startede med at producere på tung fuelolie, så tyk det skulle varmes op for at kunne transporteres, senere let gasolie (som diesel). I 1983 begyndte vi at anvende naturgas til varme. I 1994 fik vi motor hvorpå vi kunne producere varme samtidig med i kunne lave strøm til det offentlige net. Med dette fik vi mulighed for at fordoble udbyttet af den forbrugte gasmængde. I 2010 startede vi med 2 elkedler, hvor vi 1:1 kunne producere varme. I 2015 indviede vi 12.000 kvadratmeter solfangeranlæg til produktion af ca. 24 % af vor årsproduktion.

I løbet af ganske få måneder tager vi 2 nye produktionsplatforme i brug. Vi starter en 2,1 MW varmpumpe op. Den trækker varme ud af luften, eller af lunkent fjernvarmevand. Drivmidlet er butangas som naturligt forekommer i atmosfærisk luft. Det smarte er varmpumpen gearer mængden af strøm med mængden af varme knap 4 gange.

Vi tager også en 2,0 MW biomassekedel i brug (skal ifølge sidste energiforlig være mindre end den varmpumpe der installeres samtidig). Brændslet i biomassekedlen er dels halm og dels biomasse i form af affaldsprodukter inden for bl.a. træer, kornprodukter eller stenfrugter. Vi skriver gerne på et andet tidspunkt mere specifikt om dette.

For halmparten forventer vi specielt raps udover byg- og hvedehalm vil blive et hit. For biomassen bliver det også det anvendelsesbare brændsel der kan købes mest kosteffektivt. Det er ikke sikkert det bliver samme brændsel hele tiden/året, Det gør heller ikke noget, da anlægget automatisk indstiller sig fra det ene type brændsel til det andet eller hvis flere brændsler anvendes samtidig. Varmeeffekten af det enkelte brændsel er forskellig, så det kan være et "hint" for hvilket brændsel der bruges hvornår.

Det vi er i gang med er stort. Det kræver indlæring, læring og erfaring. Der vil gå et stykke tid fra produktionsstart til vi er fuldt ud fortrolige med produktionslinjerne. Medarbejdere har været og skal på kursus for at betjene det nye anlæg. Jeg skulle hilse fra medarbejderne og sige at de glæder sig til at komme i gang.